

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® S74****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

Es una resina de PVC tipo homopolímero de alto peso molecular producida por MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. con TECNOLOGIA HYBRIDA®, patentada por OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION. Los plastisoles elaborados con esta resina, con un nivel de plastificación alto, presentan alta viscosidad y desarrollan un comportamiento pseudoplástico a altas y bajas tasas de corte. La resina ECOLVIN® S74 se dispersa fácilmente en los plastificantes permitiendo de esta forma una liberación eficiente del aire atrapado durante el mezclado. Esta resina ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones donde se requiera limitar ó eliminar el goteo y el chorreo y en aquellos casos donde es necesario mantener un control exacto de la penetración durante el recubrimiento del textil. Sin embargo, no se recomienda el uso de la resina ECOLVIN® S67 en aplicaciones espumadas.

ECOLVIN® S74 is a high molecular weight homopolymer paste PVC resin, produced by MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. with OxyChem's patented HYBRID® Technology. Pastes made with this resin will exhibit low viscosity and pseudoplastic flow. This resin is easily dispersed in plasticizers, and allows for an efficient removal of the air entrapped during the mixing operation. ECOLVIN® S74 is highly recommended for applications where limiting or avoiding dripping is a requirement. It is also recommended when tight control of paste penetration in the textile substrate is necessary; however, it is not recommended to use ECOLVIN® S74 for foamed applications.

USOS COMUNES / COMMON USES

- Capa de anclaje para recubrimientos textiles.
- Resina de mezcla para incrementar la viscosidad y el valor de fluencia en plastisoles, reemplazando a los costosos agentes tixotrópicos.
- *Fabric anchor coatings.*
- *Blending resin to increase viscosity and yield points of plastisols, replacing costly thixotropic agents.*

CARACTERISTICAS ESPECIALES / ESPECIAL CHARACTERISTICS

- Alta viscosidad y valor de fluencia.
- Comportamiento pseudoplástico y tixotrópico.
- *High viscosity and yield point.*
- *Pseudoplastic and thixotropic behavior.*

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® S74**

Propiedades <i>Properties</i>	Norma <i>Test</i>	S74
Valor K <i>K value</i>	P-HOM 03-10	74 ± 1
Viscosidad relativa, 1% en Ciclohexanona <i>Relative</i> <i>viscosity, cyclohexanone 1 %.</i>	P-HOM 03-10	2,52-2,66
Viscosidad Brookfield, 20 r.p.m., poises (1) <i>Brookfield</i> <i>viscosity, 20 rpm, poise, (1)</i>	P-HOM 03-02	300 - 600
Viscosidad Severs, 80 psi, poises(1) <i>Severs viscosity, 80 psi.</i>	P-HOM 03-03	50 Máx.
Volátiles, % <i>Volatile content, %</i>	P-HOM 03-05	0,5 Máx.
MVC residual, ppm <i>Residual VCM, ppm</i>	ASTM D 3749	1,0 Máx.
Viscosidad del plastisol <i>Paste viscosity</i>		Alta <i>High</i>
Comportamiento reológico <i>Rheology behavior</i>		Pseudoplástico <i>Pseudoplastic</i>
Estabilidad en la viscosidad <i>Paste shelf life</i>		Buena <i>Good</i>

(1) Fórmula: Resina / Resin 100 pcr, DOP 60 pcr.

Importante: Esta información es una presentación del producto y de sus usos recomendados, preparada por personal técnico con lo mejor de nuestros conocimientos, pero no representa una garantía. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas de desempeño para determinar si el producto es útil para sus propósitos particulares.

Important: The information above is merely an introduction on the product and its recommended uses. It was prepared by technical personnel with the best of our knowledge but it may not be considered a warranty. Users should perform their own test to assure the suitability of this product for their own particular purposes.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO / PACKAGING AND STORAGE

La resina ECOLVIN® S74 está disponible en bolsas multicapas de papel de 25 kilos, 50 libras y súper sacos de 907,2 Kg. máximo. Esta resina siempre debe almacenarse en su empaque original, en lugares secos, frescos y con buena ventilación, y protegidas de radiación solar. Con el propósito de evitar excesiva compactación de la resina durante su almacenamiento, no se recomienda almacenar más de dos estibas una encima de la otra. Aunque las resinas vinílicas son auto-extinguibles, no soportan combustión, ellas pueden generar

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® S74**

fuego si son continuamente expuestas a contacto con llama abierta. Es por esto que se recomienda protegerlas de llamas abiertas, de otras fuentes de calor y mantener adecuadamente un espacio apropiado entre ellas.

ECOLVIN® S74 is available in 25 kg and 50 pounds multi-layer paper bags, and 907,2 kg super sacks. It should always be stored in their original package, in a dry, cool place with good ventilation, and protected from prolonged sun light exposures. In order to avoid undesirable resin compaction, it is not recommended stacking pallets more than two high. Although vinyl resins by themselves will not support combustion, they will burn if continuously exposed to an open flame. It is, therefore, recommended to keep them away from heat sources.

SERVICIO TECNICO / TECHNICAL SUPPORT

Por favor contacte el Departamento de Servicio Técnico de Mexichem Resinas Colombia llamando al teléfono: +57 (5) 6723150 Cartagena de Indias - Colombia - Sur América.

Please contact Mexichem Resinas Colombia's Technical Department at telephone +57 (5) 6723150 Cartagena de Indias - Colombia, South America.

ANUNCIO PREVENTIVO DE NO RESPONSABILIDAD: La información aquí publicada está basada en la experiencia general y es dada con suficiente confiabilidad sin que implique ninguna garantía.

IMPORTANT: *The information herein is based on general experience and given in good faith without implying any guarantee.*

Mexichem Resinas Colombia S.A.S.**Oficinas / Sales Offices :**

Autopista Sur # 71 - 75, Conmutador / Phone (571) 7825060- 6513600 - Fax: 6211500 - 6229117 -

Apartado Aéreo / P.O. Box: 14456 / Bogotá D.C. - Colombia.

Planta / Plant: Mamonal Km. 8 - Teléfono / Phone: (575) 6723150 - Fax: 6685111

Apartado Aéreo / P.O. Box: 1707 / Cartagena de Indias - Colombia.